

Microscopio digital

**Software de edición de imagen y
medición**

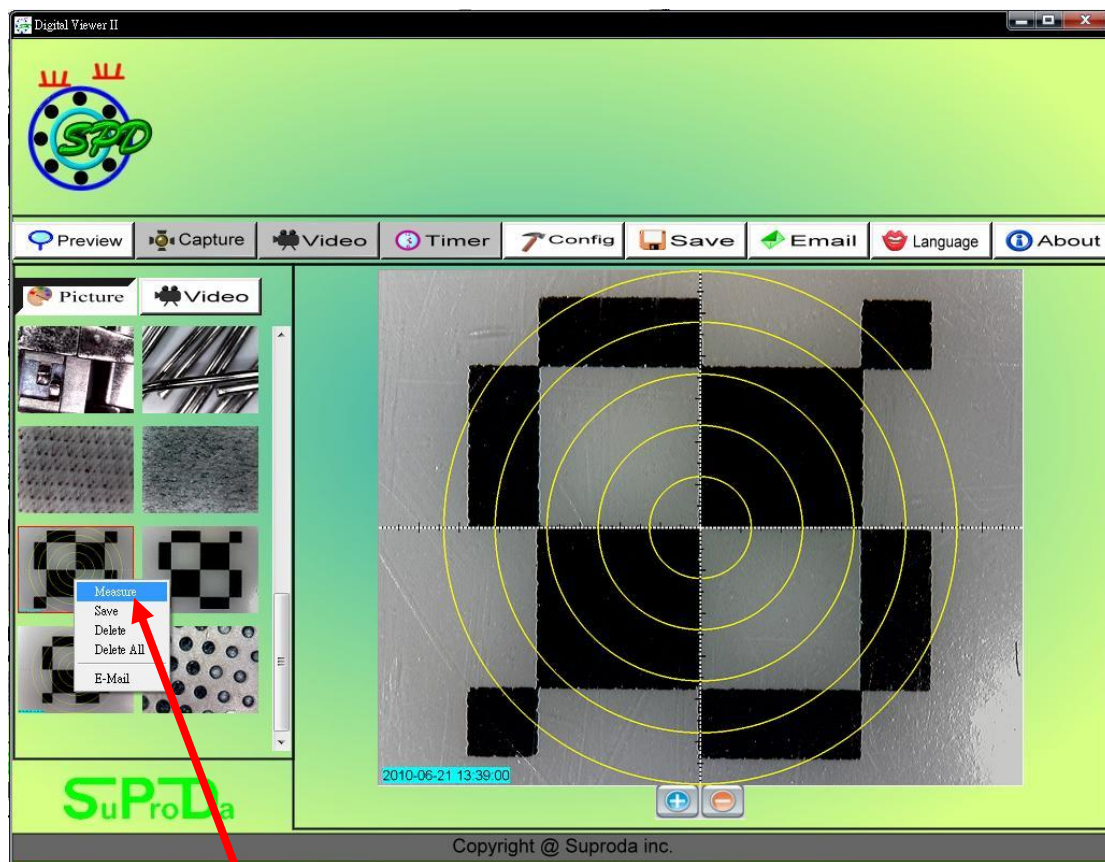
Manual del usuario

Versión: 2.1.1.2

MICROSCOPIO DIGITAL.....	1
SOFTWARE DE EDICIÓN DE IMAGEN Y MEDICIÓN	1
MANUAL DEL USUARIO	1
Abrir el software de medición	3
Calibración:.....	5
Guía de utilización para dibujar con medidas	8
Descripción de la Barra de Herramientas	9
Medida dinámica (Medida en tiempo real) (Ver. V2)	11
Calibración de la medida en el rango completo: (Ver. V2).....	11

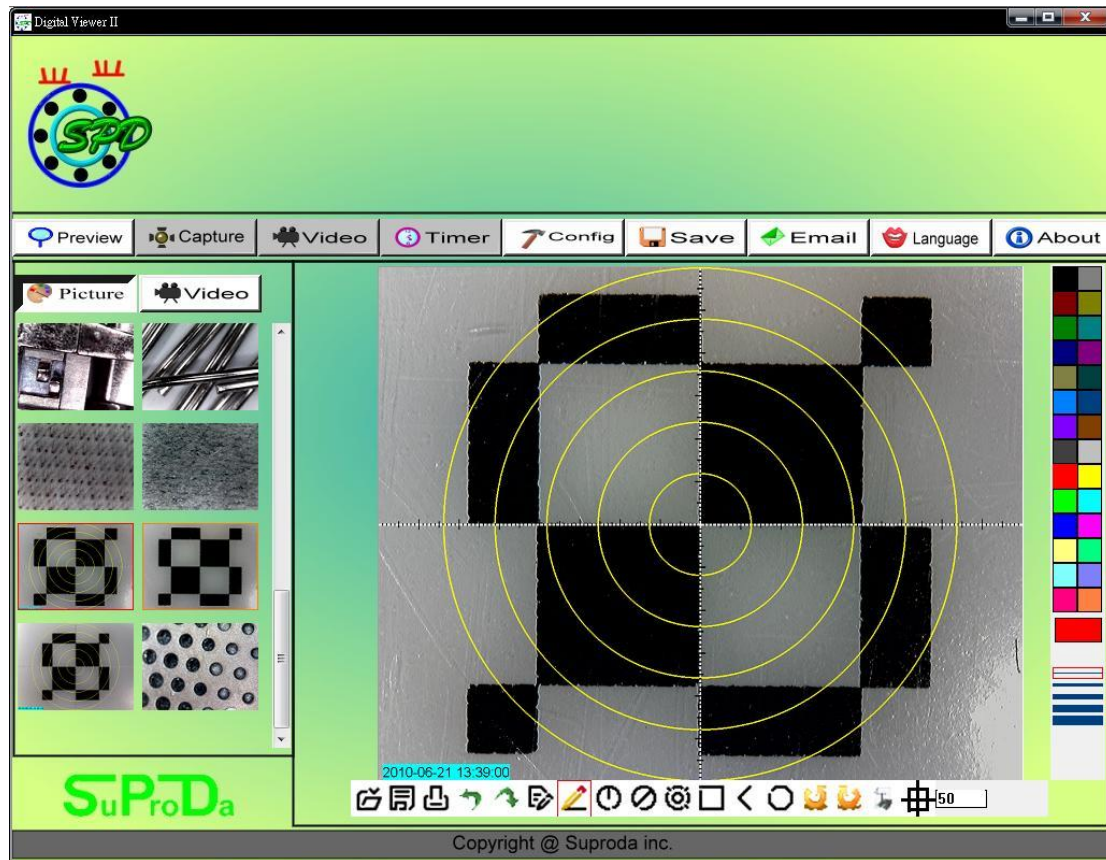
Abrir el software de medición

1. Seleccione una imagen de la carpeta de miniaturas de 'vista previa' y haga 'clic' con el botón derecho del ratón; entonces la aparecerá el siguiente menú emergente:




Haga 'clic' sobre "Medir"

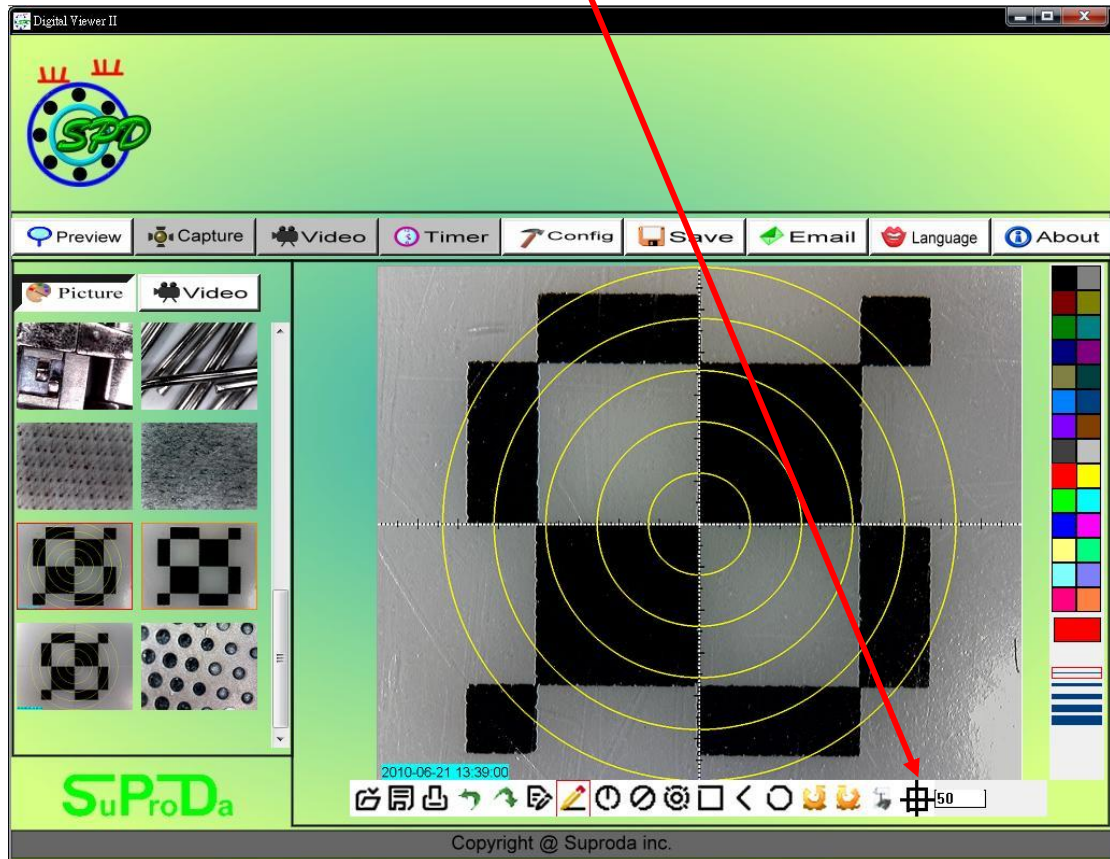
Haga 'clic' sobre la opción “Medir”, entonces la función de medición se abrirá del modo siguiente:



**Ejecute la calibración semiautomática
antes de usar el microscopio digital para
medir la imagen.**

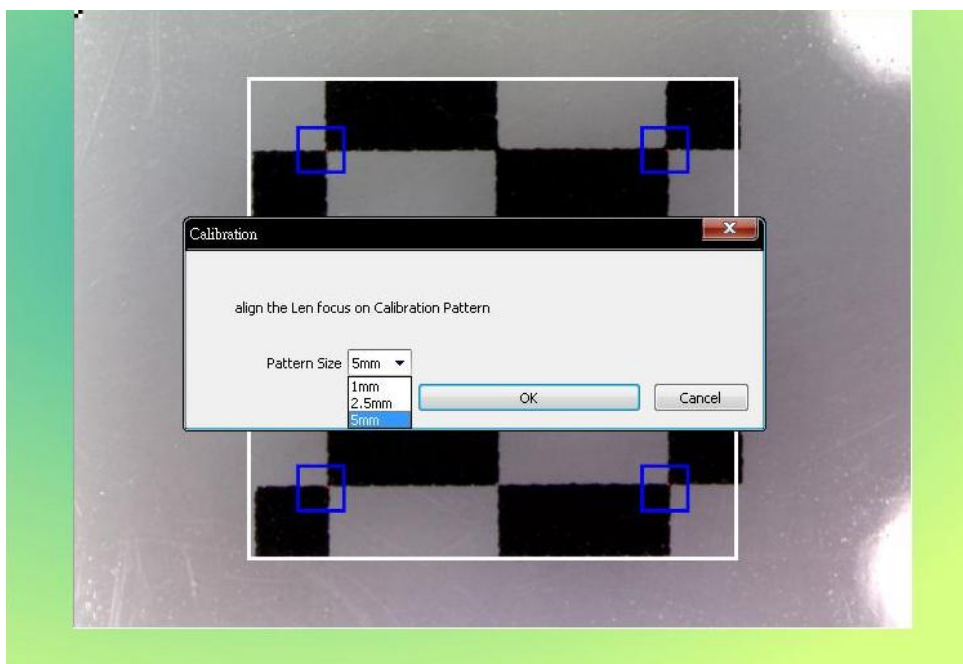
Calibración:

1. Haga 'clic' sobre el icono de calibración , y ajuste el aumento a x50 para estándar.

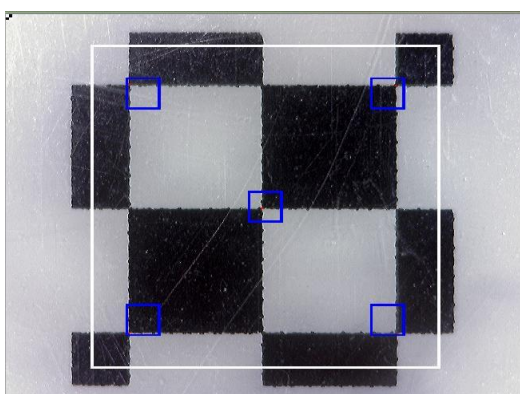


2. Coloque el microscopio sobre la hoja del patrón de calibración y podrá ver los bloques blancos/negros en la pantalla.



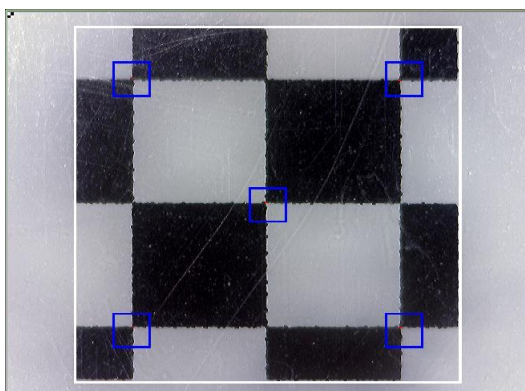


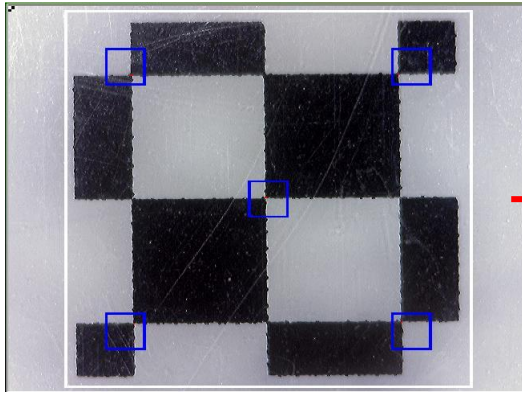
3. Alinee los bloques (blancos y negros) del patrón de calibración con los bordes del rectángulo blanco. (Pulse la tecla **"RePág"** para agrandar el rectángulo blanco o la tecla **"AvPág"** para reducir el rectángulo blanco.)



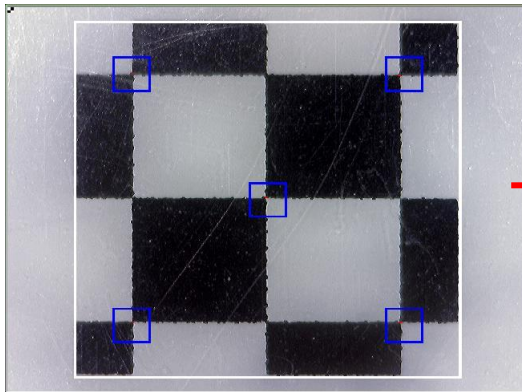
*Pulse la tecla **"RePág"** para*

agrandar el rectángulo blanco

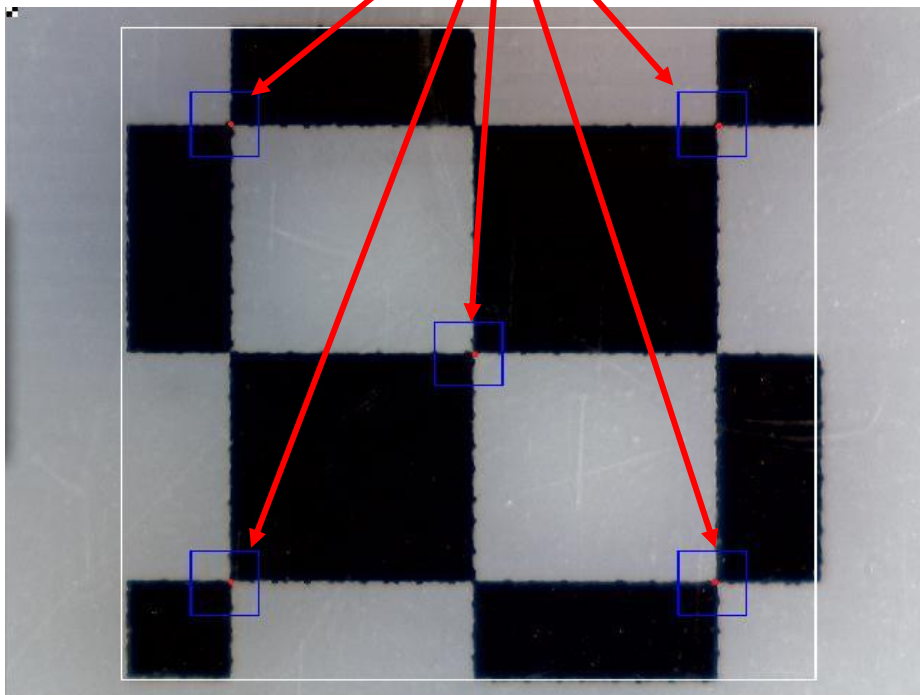




*Pulse la tecla **"AvPág"** para
reducir el rectángulo blanco*

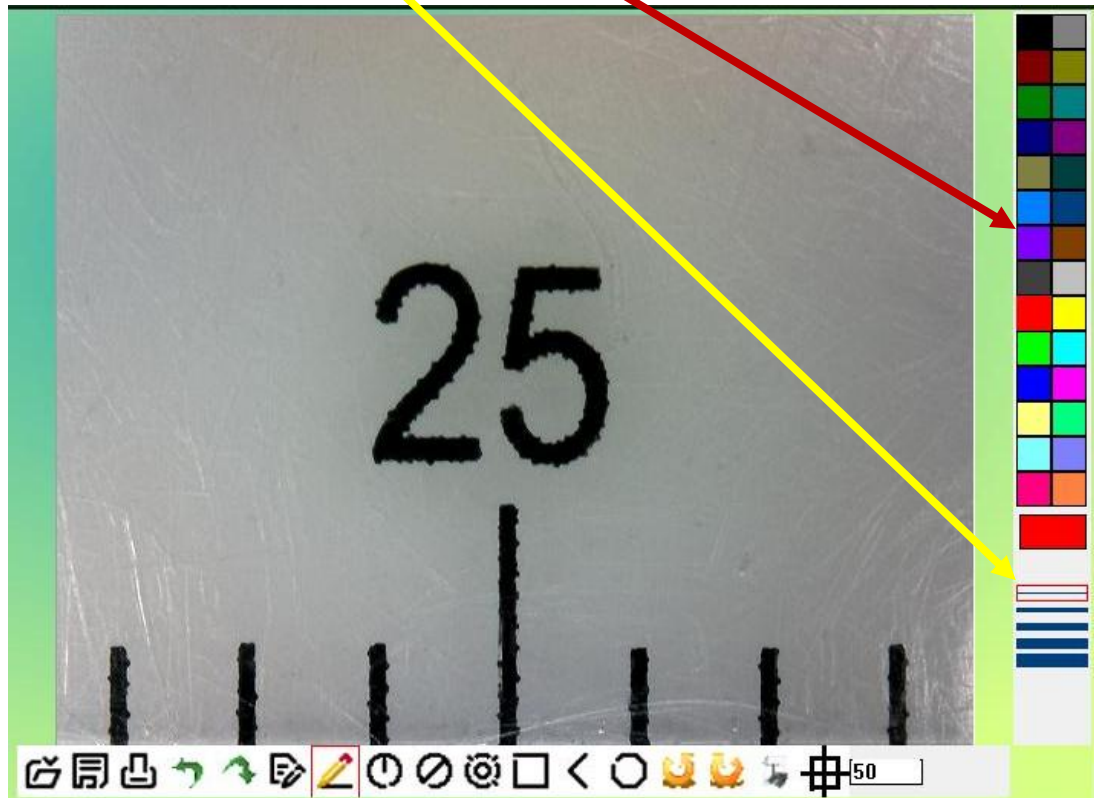


4. Hay 5 rectángulos azules dentro del rectángulo blanco grande, y todos los rectángulos azules tiene un punto rojo. Cuando los 5 puntos rojos coincidan con el punto de corte de los bloques blancos y negros, por favor haga 'clic' en **"OK"** o pulse en **"Entrar"** en el teclado para ejecutar la calibración.



Guía de utilización para dibujar con medidas

Seleccione el "grosor" y el "color" de la línea a la izquierda de la ventana de la imagen como se indica a continuación:



Haga 'clic' sobre una de las herramientas de dibujo de la barra de herramientas situada debajo de la ventana de la imagen y luego empiece a dibujar en la ventana de la imagen.

Efectúe el dibujo de acuerdo con la HERRAMIENTA seleccionada.

Para mostrar los datos de las medidas en la imagen, vuelva a hacer 'clic' con el botón izquierdo del ratón sobre la imagen en la que desea presentar los datos.

Los datos aparecerán sobre la imagen en el color y con la fuente seleccionados.

(Nota: haciendo 'clic' con el botón derecho saldrá de la medición.)

Haga 'clic' con el botón derecho del ratón para terminar esta medida.

Descripción de la Barra de Herramientas



Abrir: abre un archivo (formato “bmp” soportado) que desea editar o medir.



Guardar: guarda la imagen con la que está trabajando en la carpeta PICTURE.



Imprimir: imprime la imagen actual en su estado actual.



Deshacer: regresa al estado anterior del dibujo.



Rehacer: Vuelve al estado siguiente del dibujo.



Texto: permite introducir un texto en la imagen.



Línea: Dibuja una línea y mide su longitud.



Círculo con radio: Dibuja un círculo con radio y mide el área del círculo.



Círculo con diámetro: dibuja un círculo con diámetro y mide el área del círculo.



Círculo con tres puntos: dibuja un círculo con tres puntos y mide el área del círculo.



Rectángulo: Dibuja un rectángulo y mide el área de dicho rectángulo.



Ángulo: Dibuja un ángulo y mide los grados del ángulo.



Polígono: dibuja un polígono y mide su área. (Aviso: Complete el dibujo usando “Ctrl+C” o la rueda de desplazamiento del ratón.)



Giro a la derecha: permite girar la imagen editada en sentido de las agujas del reloj.



Giro a la izquierda: permite girar la imagen editada en sentido contrario al de las agujas del reloj.



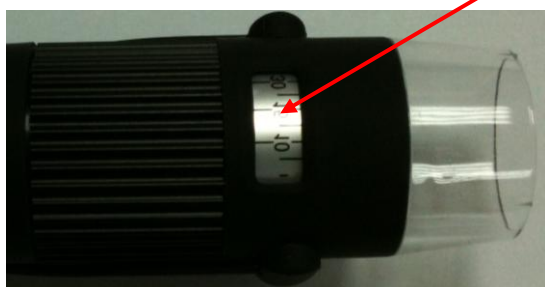
Fuente: seleccione el tipo de letra, su tamaño y color.



Calibración: calibración semi-automática usando las hojas patrón de calibración.

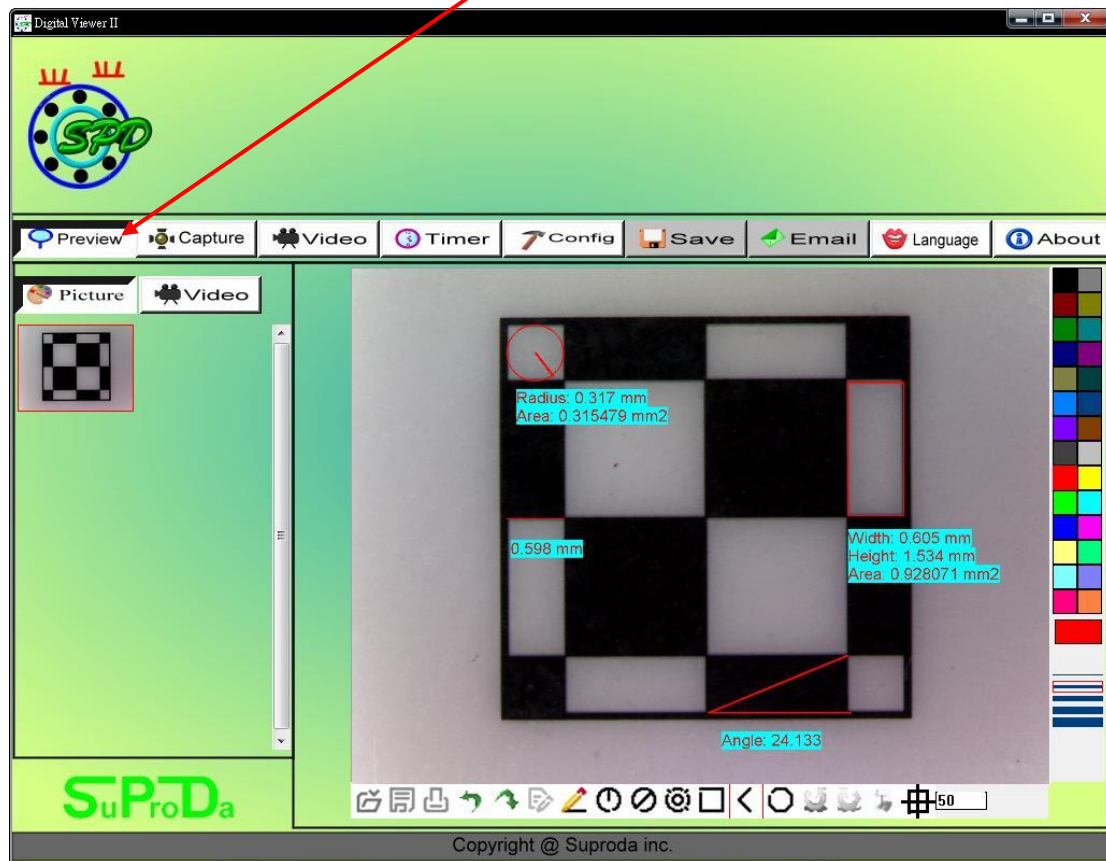
50

Aumento: escriba en el recuadro el **aumento** de acuerdo con la indicación en la rueda "A".



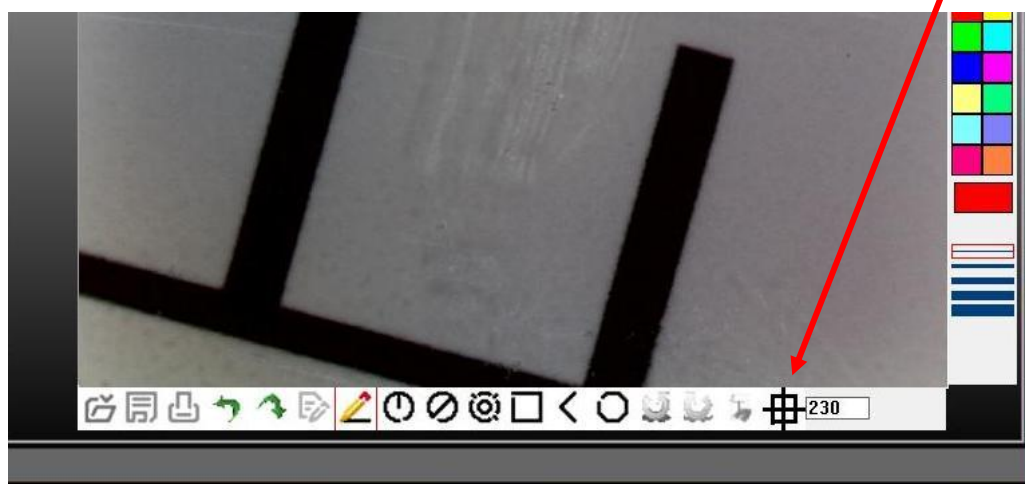
Medida dinámica (Medida en tiempo real) (Ver. V2)

1. Mide la Línea (Longitud), Círculo(Radio, Área), Rectángulo(Alto, Ancho, Área), Ángulo y Polígono (Área) en la **'vista previa'**.



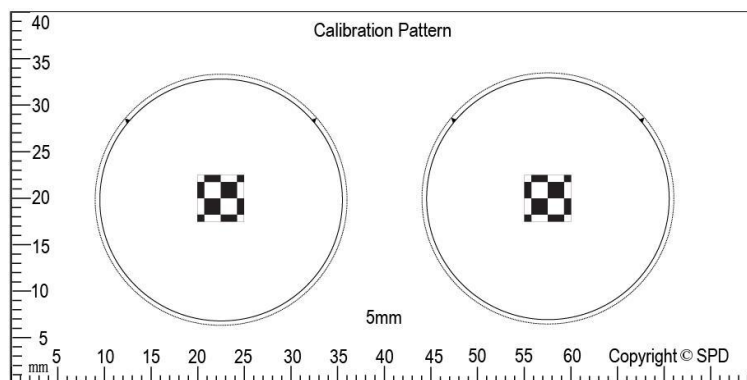
Calibración de la medida en el rango completo: (Ver. V2)

1. Escriba la indicación del alcance de la ampliación en la ventana de la ampliación antes de hacer la calibración.



2. Seleccione el tamaño adecuado del patrón de calibración:

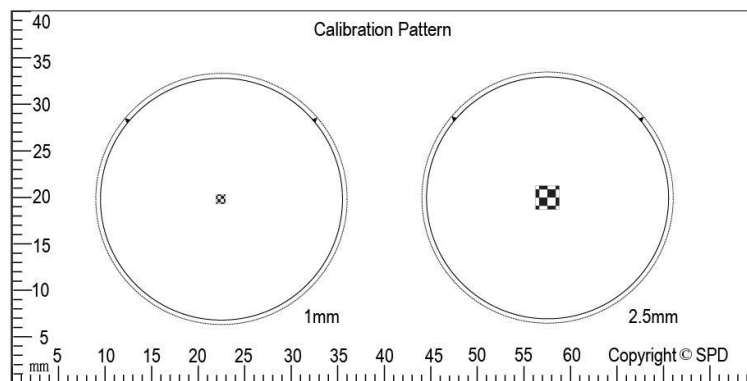
a. Patrón de calibración de 5,0 mm: ampliación x10 ~ x60



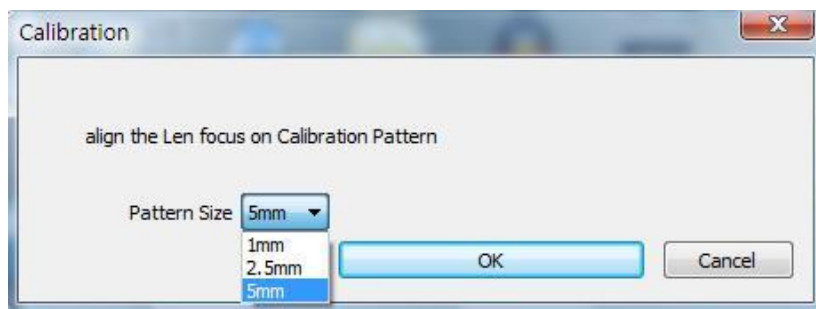
Patrón de calibración de 5mm

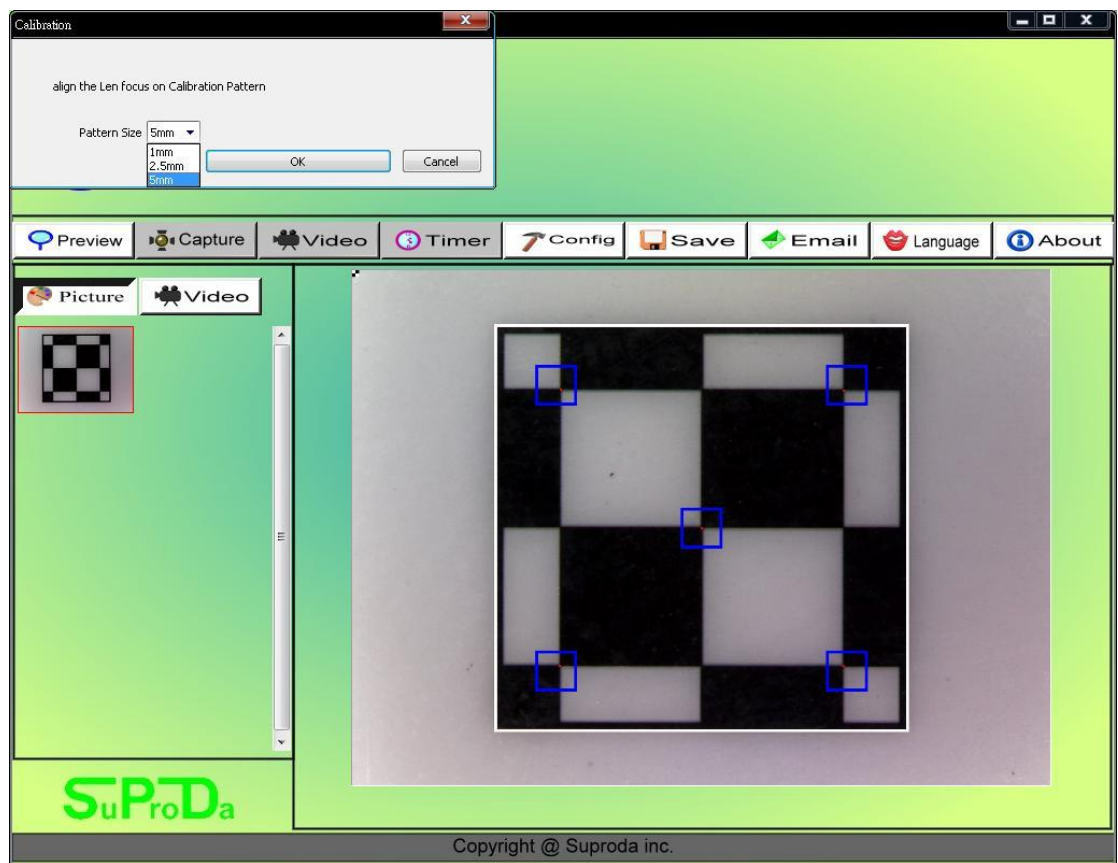
b. Patrón de calibración de 2,5 mm: ampliación x55 ~ x120

c. Patrón de calibración de 1,0 mm: ampliación x115 ~ x230

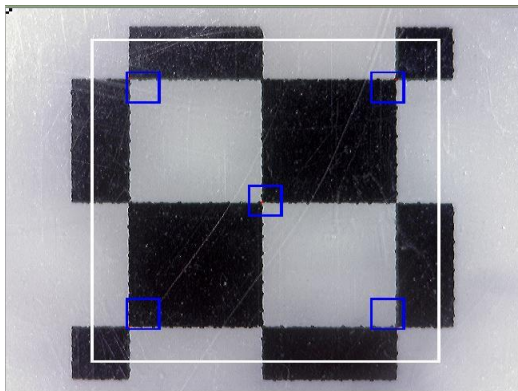


Patrón de calibración de 1,0mm y 2,5mm

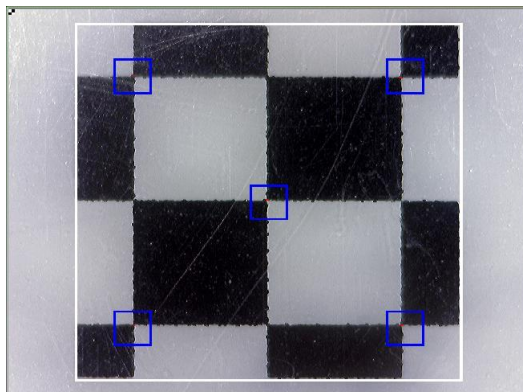


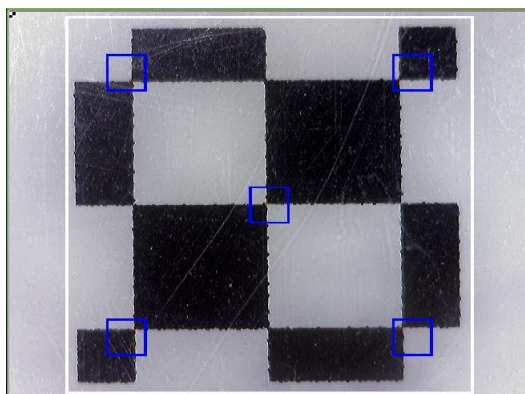


3. Alinee los bloques (blancos y negros) del patrón de calibración con los bordes del rectángulo blanco. (Pulse la tecla **"RePág"** para agrandar el rectángulo blanco o la tecla **"AvPág"** para reducir el rectángulo blanco.)

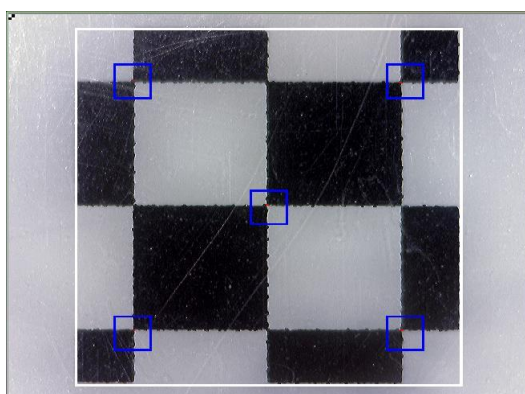


*Pulse la tecla **"RePág"** para
agrandar el rectángulo blanco*

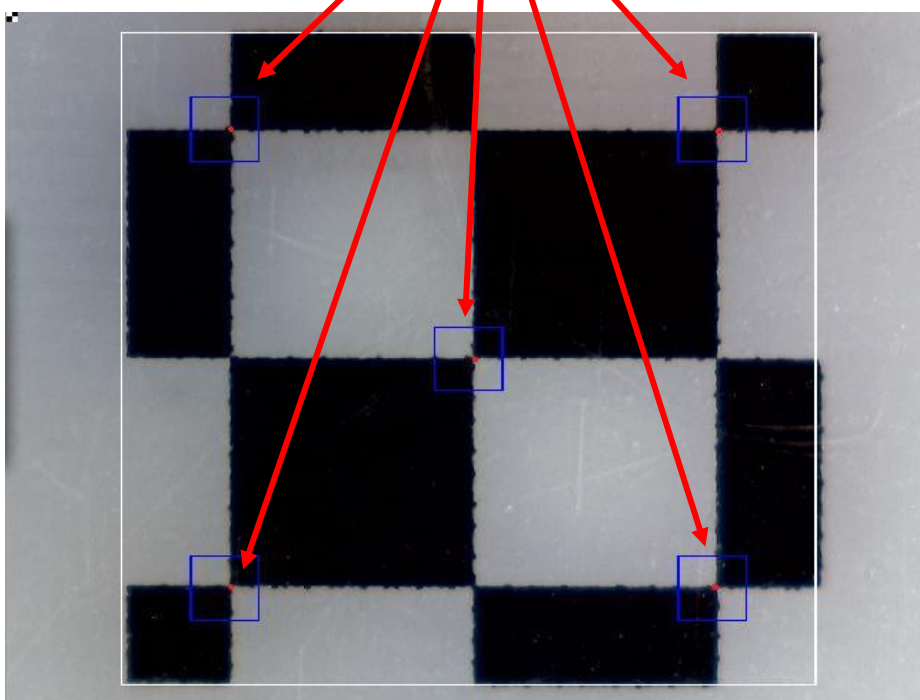




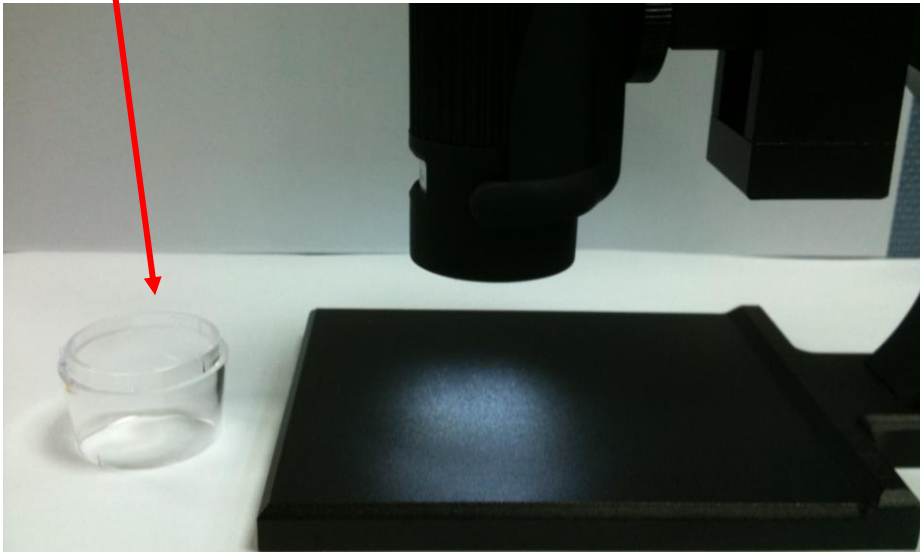
*Pulse la tecla **"AvPág"** para
reducir el rectángulo blanco*



4. Hay 5 rectángulos azules dentro del rectángulo blanco grande, y todos los rectángulos azules tiene un punto **rojo**. Cuando los 5 puntos rojos coincidan con el punto de corte de los bloques blancos y negros, por favor haga 'clic' en **"OK"** o pulse en **"Entrar"** en el teclado para ejecutar la calibración.



5. Usar el soporte elevado metálico (opcional) para obtener una ampliación de $x50 \sim x230$: para un rango estándar puede obtener de $x10 \sim x50$ y $x230$, retire la cubierta de plástico para obtener una ampliación de $x50 \sim x230$, como se muestra a continuación



Microscopio digital

Manual del usuario

Bienvenida

¡Gracias por elegir el microscopio digital !

El microscopio digital es un apasionante nuevo dispositivo para clarificar objetos microscópicos, y tiene una gran variedad de aplicaciones, tales como,

- ✓ *Inspección industrial*
- ✓ *Inspección de piezas de Ordenadores/Computadores*
- ✓ *Inspección de módulos de telecomunicaciones*
- ✓ *Herramienta de aprendizaje científico*
- ✓ *Análisis médico*
- ✓ *Herramienta escolar de investigación*
- ✓ *Disección / Examen de insectos*
- ✓ *Disección / Examen de plantas*
- ✓ *Examen cutáneo*
- ✓ *Inspección textil*
- ✓ *Inspección de colecciones / monedas / joyas*
- ✓ *Inspección de elementos impresos*
- ✓ *...etc.*

V.2.1.1.2

**Por favor, lea detenidamente este manual
antes de usar el microscopio digital.**

Microscopio digital	1
Manual del usuario	1
Bienvenida	1
Por favor, lea detenidamente este manual antes de usar el microscopio digital.	2
Especificaciones del producto	4
Precauciones de seguridad	4
Contenido del paquete	5
Requisitos del Sistema	5
Requisitos del sistema de su PC:	5
Especificaciones recomendadas para su funcionamiento:	6
Proceso de instalación del software	6
Instalación del Software de aplicación <i>Digital Viewer II</i>	7
Conexión del microscopio digital	11
Funcionamiento del microscopio digital	12
Software de aplicación <i>Digital Viewer II</i>	13
Descripción de la Barra de Herramientas	14
<i>Hacer una foto</i>	14
<i>Grabar vídeo</i>	14
<i>Hacer fotos con retardo</i>	15
<i>Configurar</i>	16
<i>Guardar como</i>	16
<i>Correo-e:</i>	17
<i>Idioma</i>	18
<i>Información</i>	18
Presentación a pantalla completa	18
Menú de lista de funciones	19
Ver imágenes	20
Reproducción de vídeo	21
Resolución de problemas	23
Soluciones comunes	23
Preguntas y Respuestas	23

Especificaciones del producto

- ◆ *Sistema operativo: Windows XP/Vista y Windows 7*
- ◆ *Interfaz del PC: Interfaz USB 2.0*
- ◆ *Sensor de imagen: 1/3.2 pulgadas*
- ◆ *Píxeles efectivos: 1600(H)x1200(V) 1280(H)x1024(V), 640(H)x480(V), 320(H)x240(V)*
- ◆ *Velocidad de imagen: 1600 x1200/15fps o 640 x480/30fps*
- ◆ *Aumento: 10X -230X (pantalla LCD de 17")*
- ◆ *Balance de blancos: Automático.*
- ◆ *Exposición: Automático.*
- ◆ *Iluminación: 8 LEDs blancos ajustables*
- ◆ *Consumo de energía: 0,75W máx.*
- ◆ *Tamaño: 102mm (L) X30mm (R)*

Precauciones de seguridad

- ◆ *Evite tocar el objetivo con los dedos ya que lo mancharía y proteja el producto de los daños electrostáticos.*
- ◆ *No intente desmontar ninguna pieza de este producto.*
- ◆ *No intente reparar el aparato usted mismo. Al abrir o quitar la carcasa puede exponerse a tensiones peligrosas u otros riesgos.*
- ◆ *Guarde y trabaje el microscopio digital Digital Viewer con temperaturas de: 0°C ~ 45°C, Humedad: 45% ~ 85%, ya que esto alargará la vida útil del producto y evitará averías.*
- ◆ *No permita que este producto entre en contacto con el agua u otros líquidos. Si entra agua u otro tipo de líquido en el interior del aparato, desconéctelo inmediatamente del PC. Un uso continuado del equipo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.*
- ◆ *No use ninguna solución jabonosa o volátil, que puede dañar la carcasa de la cámara, las superficies pintadas y el objetivo. Use solamente un cepillo para lentes o un paño suave para limpiarlo.*
- ◆ *No coloque este producto cerca de una fuente de calor ni lo exponga directamente a llamas, evite que el objetivo se deñe por las altas temperaturas o la humedad.*
- ◆ *Si el objetivo está sucio, por favor use un cepillo para objetivos o un paño suave para limpiarlo. Evite tocar el objetivo con los dedos. Extreme cuidado para evitar rayar el objetivo.*
- ◆ *Necesita leer el manual del usuario del microscopio digital Digital Viewer II antes de usarlo y guardarlo.*
- ◆ *Para evitar descargas eléctricas, desconecte todas las fuentes eléctricas antes de trasladar el PC.*

Contenido del paquete

El paquete del microscopio digital incluye los siguientes elementos:

1. *Aparato microscopio digital*
2. *CD (controlador)*
3. *Trípode de soporte, Soporte mural*
4. *Bolsa de viaje*
5. *Patrón de calibración (5mm) (2 u.), Patrón de calibración (2,5mm, 1,0mm) (1 u.)*
6. *Cubierta anti-polvo (2u.)*
7. *Caja de regalos*



Requisitos del Sistema

Requisitos del sistema de su PC:

- 1) *SO: Windows XP/Vista y Windows 7*
- 2) *CPU: Pentium IV 1.0G, Celeron, AMD Athlon o superior*
- 3) *Lector CD-ROM*
- 4) *Puerto USB2.0 disponible*
- 5) *Más de 256MB de RAM*
- 6) *Espacio libre en el disco duro: al menos 100MB*
(para la instalación del controlador y del software de aplicación)
- 7) *Tarjeta gráfica: 16-bit o superior y que soporte Direct 9.0C*

Especificaciones recomendadas para su funcionamiento:

- 1) *SO: Windows XP SP2 o Vista SP1 o posterior*
- 2) *CPU: Core2- 2.0GHz o , AMD Athlon 64x2- 2.0GHz o superior*
- 3) *Lector CD-ROM*
- 4) *Dos puertos USB2.0 disponibles*
- 5) *1.0GB RAM o más*
- 6) *10BG o más de disco duro disponible*
- 7) *Tarjeta gráfica: 32-bit o superior que soporte DirectX 10 o posterior*

Proceso de instalación del software

Las instrucciones siguientes le guiarán a través del proceso de instalación del microscopio digital:

- *Encienda su PC y coloque el CD en el lector de CD-ROM, no conecte el cable USB desde el dispositivo Digital Viewer II al PC antes de la instalación del software.*
- *Seleccione Instalación del Software y siga la instrucciones para completar la instalación.*
- *Cuando se haya completado la instalación del controlador, en el caso de que el sistema le solicite reiniciar, por favor reinicie el sistema operativo Windows.*

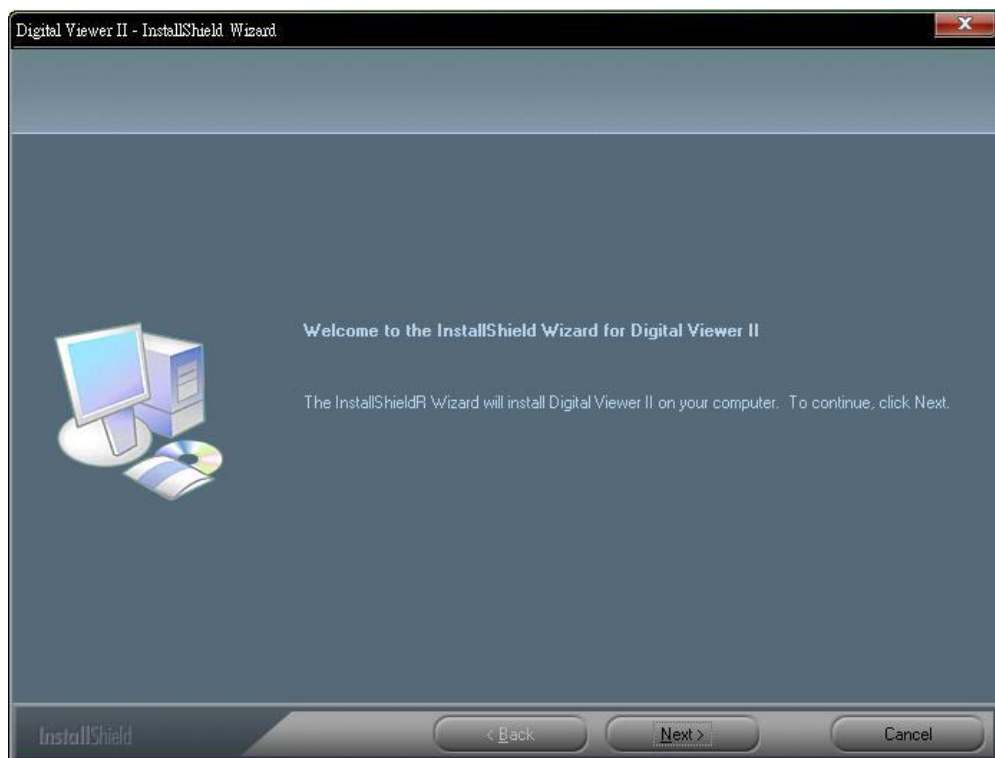
Nota: Sólo es necesario instalar el controlador una vez en cada PC.

Instalación del Software de aplicación *Digital Viewer II*

1. Coloque el CD de instalación dentro del lector CD-ROM, y el programa de instalación debería iniciarse automáticamente. De lo contrario, ejecute el programa *Digital Viewer II.EXE* directamente desde el CD.



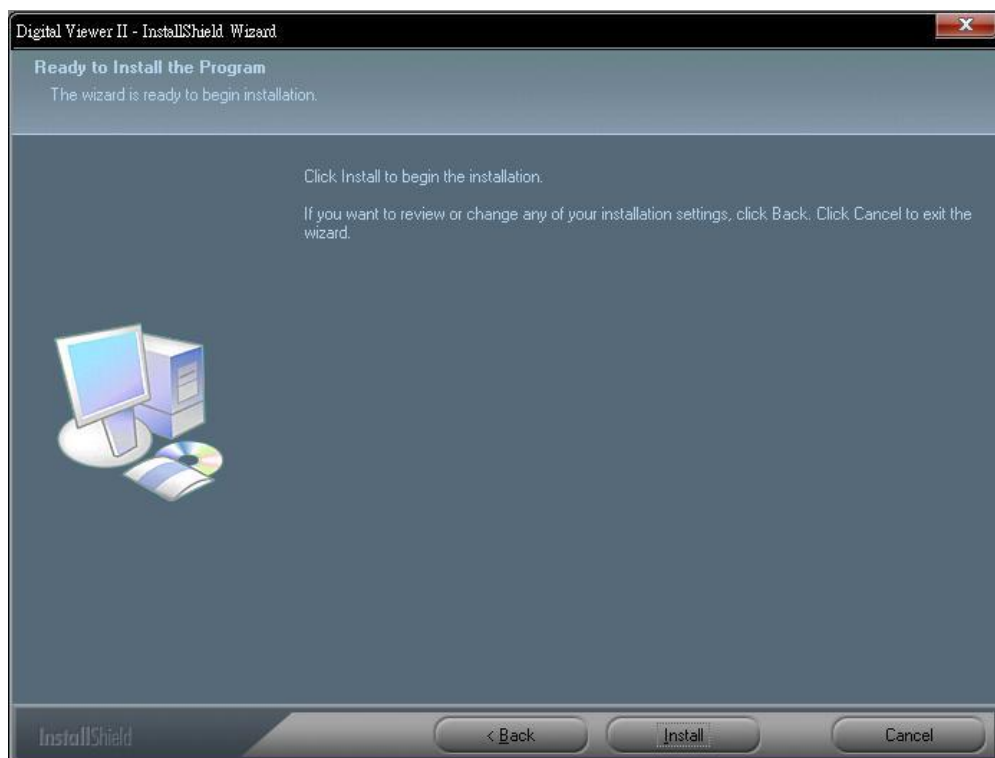
2. Pulse sobre "Instalar", y le aparecerá en pantalla la siguiente ventana emergente. Pulse sobre "Siguiente" para proceder o sobre "Anular" para abortar la instalación.



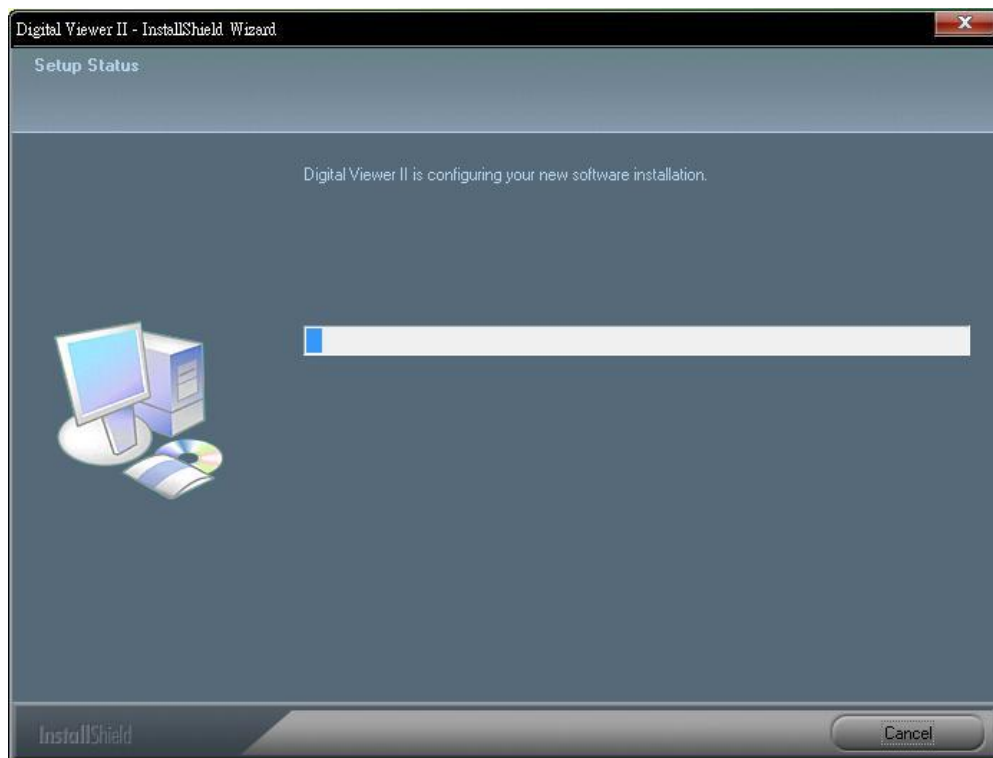
3. Verá el Acuerdo de Licencia de Usuario Final. Si acepta dicho Acuerdo, deberá marcar la casilla correspondiente y luego pulsar sobre “Siguiente” para proceder, o sobre “Anular” para abortar la instalación.



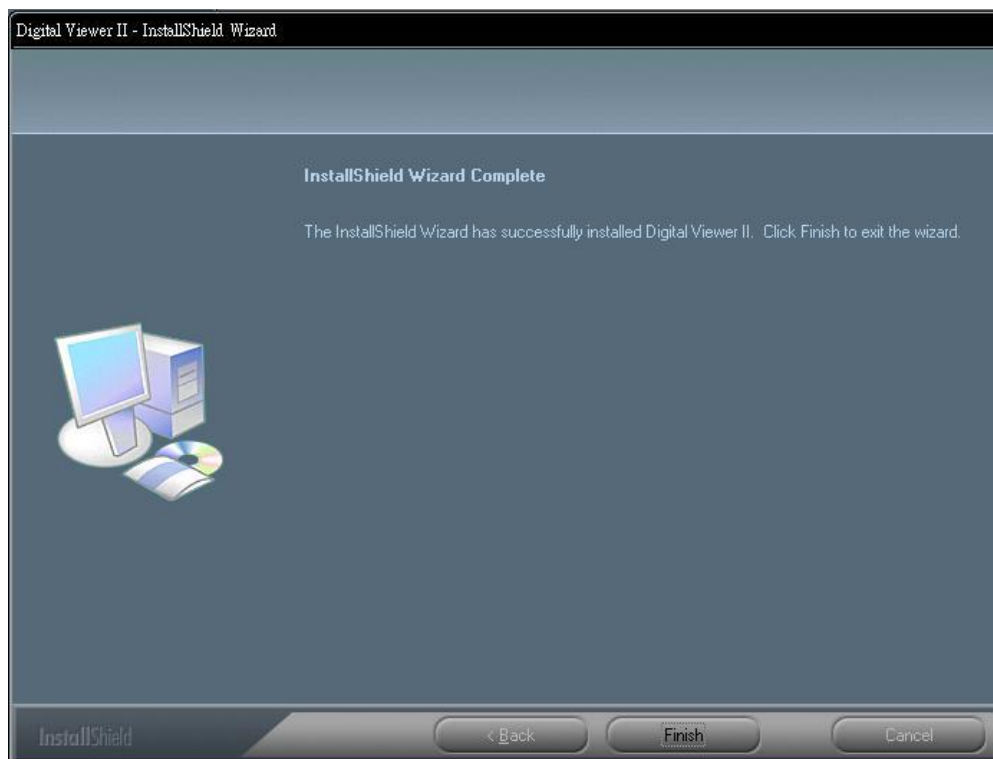
4. Ahora podrá instalar la aplicación. Haga ‘clic’ sobre “Instalar” para iniciar la instalación; si pulsa “Anular” abortará la instalación. Haga ‘clic’ en “Atrás” si desea volver a leer el Acuerdo de Licencia de Usuario Final.



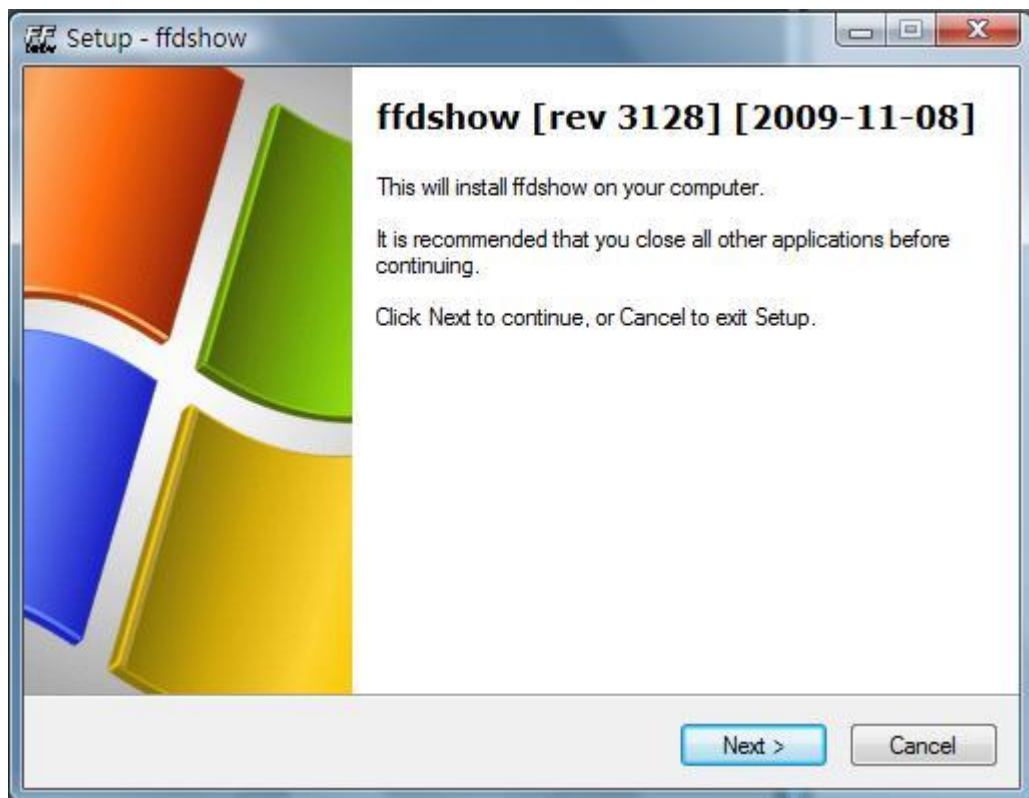
5. Verá la siguiente barra de progreso indicando el avance del proceso de instalación. Si pulsa sobre “Anular”, abortará la instalación.



6. Espere a que aparezca la siguiente ventana emergente y pulse sobre “Terminar”.



7. Por favor, instale también el programa "ffdshow". Y pulse "Siguiente" para completar la instalación.



8. Por favor, conecte el cable USB al microscopio digital para conectarlo al PC. El sistema buscará e instalará el controlador automáticamente. Espere a ver el mensaje siguiente "Su nuevo hardware está instalado y listo para usar" que le mostrará su sistema operativo.



Ahora ha completado la instalación del software y puede usar el microscopio digital .

Conexión del microscopio digital

El procedimiento siguiente le mostrará como conectar correctamente el microscopio digital a su PC.

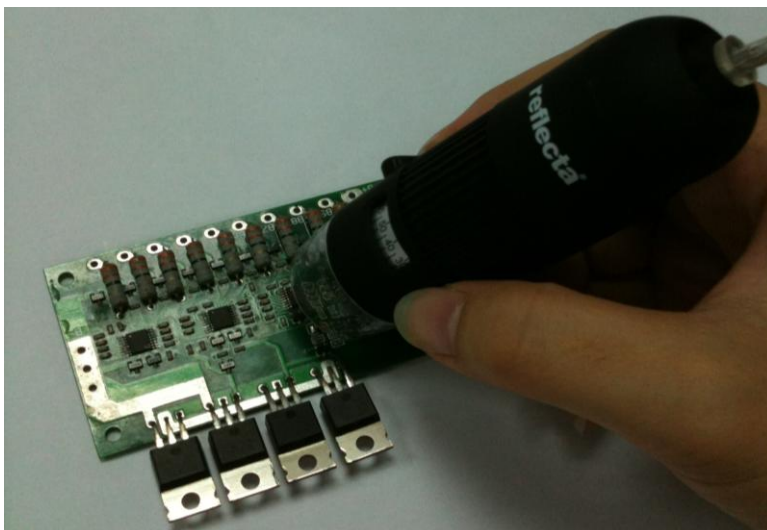
Conecte el cable USB en el microscopio digital al puerto USB del PC



Funcionamiento del microscopio digital

El proceso siguiente le mostrará como usar el microscopio digital.

- i. *Para obtener una imagen correcta, le sugerimos que sostenga el microscopio digital como se muestra en la imagen:*



- ii. *Coloque el objeto a observar cerca del microscopio digital, la distancia entre ambos (distancias del objeto) no supere los 15cm.*
- iii. *Ajuste el enfoque: Use cualquier dedo para girar la rueda "A" como se muestra, hasta que la imagen sea nítida.*



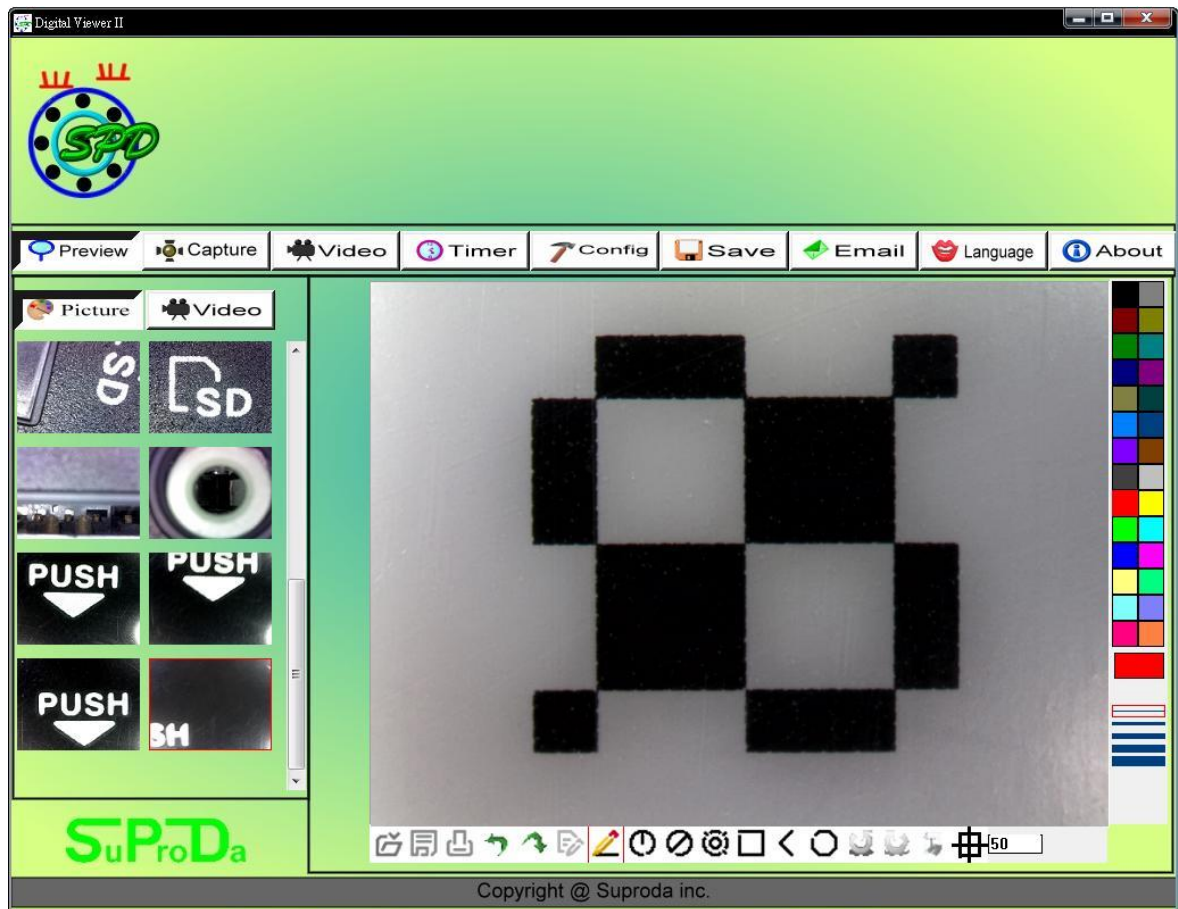
- iv. *EL zoom de ampliación será mayor cuando el microscopio digital está más cerca del objeto observado.*
- v. *Cuando el objeto observado se encuentra en la parte superior de la cubierta transparente, hay dos posiciones de enfoque, cada una con diferente aumento (x230 y x50), se pueden elegir girando la rueda. Si desea una ampliación x51~x229 y x231~x250, debe quitar la cubierta transparente y ajustar la distancia correcta.*

Software de aplicación *Digital Viewer II*








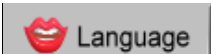



Nota: Antes de ejecutar el Digital Viewer II, por favor compruebe que ha conectado el microscopio digital a su PC usando el cable USB.



Haga 'doble-clic' sobre el icono del Digital Viewer II de su escritorio, aparecerá la pantalla principal del Digital Viewer II como la siguiente:




Descripción de la Barra de Herramientas

1.  Preview : Los dos estados siguientes:
 - Imágenes en tiempo real en el área 'Vista previa' dentro de la visión del microscopio.
 - Listo para ver las imágenes o el vídeo que ya se han realizado.
2.  Capture : Hacer una foto
3.  Video : Grabar vídeo
4.  Timer : Hacer fotos con retardo
5.  Config : Configuración --- ajustes para fotos y vídeo
6.  Save : Guardar como—Una imagen grabada se puede guardar como "jpg", "bmp", "png", "gif" en la carpeta del disco que especifique.
7.  Email : Correo-e:
8.  Language : Idioma
9.  About : Información
10.  Picture  Video : Carpeta de Imágenes / archivos de vídeo


La carpeta 'Picture/Video' se encuentra a la izquierda del programa, y contienen las miniaturas de las imágenes y vídeos capturados por el programa.

Las imágenes/vídeos de esta carpeta no se borrarán cuando cierre el programa. Por tanto, le recomendamos que guarde manualmente las imágenes o los vídeos que necesite, y luego mantenga esta carpeta limpia por razones de seguridad de archivos y para un mejor funcionamiento del programa.

Hacer una foto

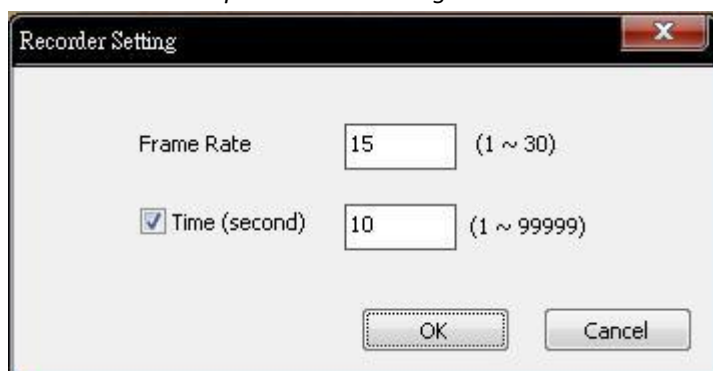
Puede hacer una foto haciendo 'clic' sobre el icono  de la barra de herramientas o pulse el "Botón de Captura-< C >" en el dispositivo de control del cable USB del Digital Viewer II.

Grabar vídeo

Se puede grabar video haciendo 'clic' en el icono  de la barra de herramientas.
(Nota: Esta es la carpeta Video como a continuación).

Configuración del grabador:

1. *Velocidad de imagen: es el número de fotogramas o imágenes que se proyectan o de muestran en un segundo. El intervalo es 1~30.*
2. *Límite del temporizador: es el tiempo de grabación para evitar que el archivo de video sobrepase el espacio libre del disco. El intervalo es 1~99999.*
3. *Parada: es posible detener la grabación de vídeo antes de llegar al límite del temporizador.*



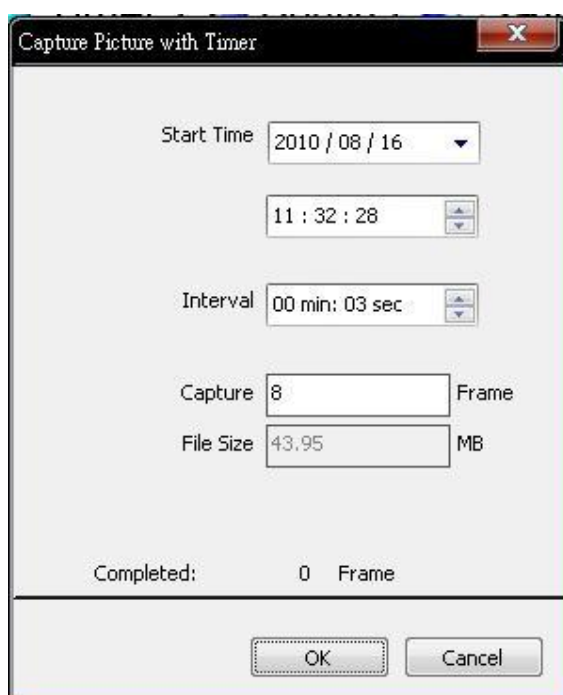
Hacer fotos con retardo

Usted puede hacer fotos con retardo haciendo 'clic' sobre el icono



de la barra de

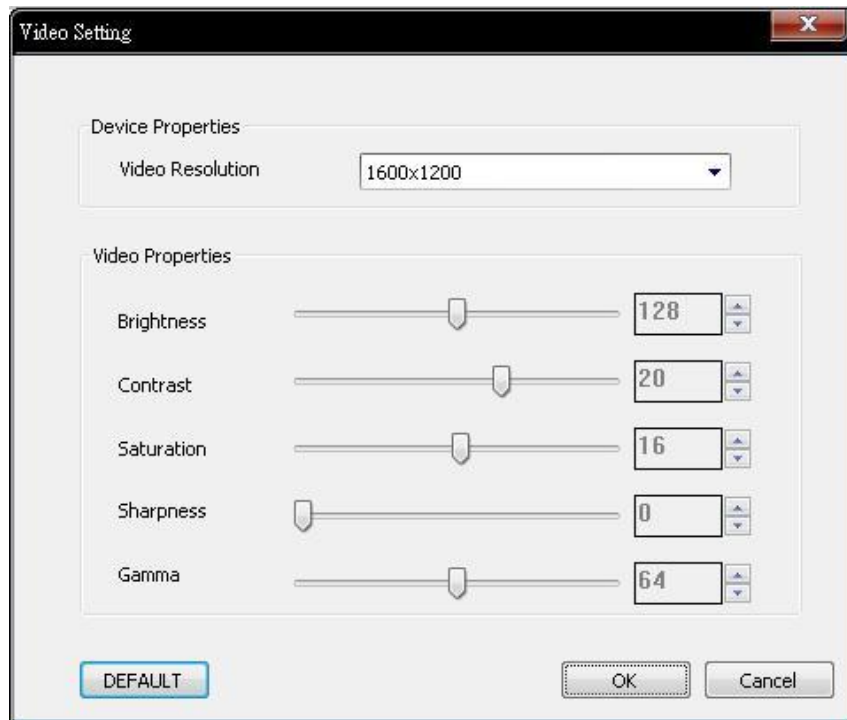
herramientas, como se muestra a continuación



Configurar

Puede seleccionar la resolución de vídeo y establecer los parámetros de las características de imagen

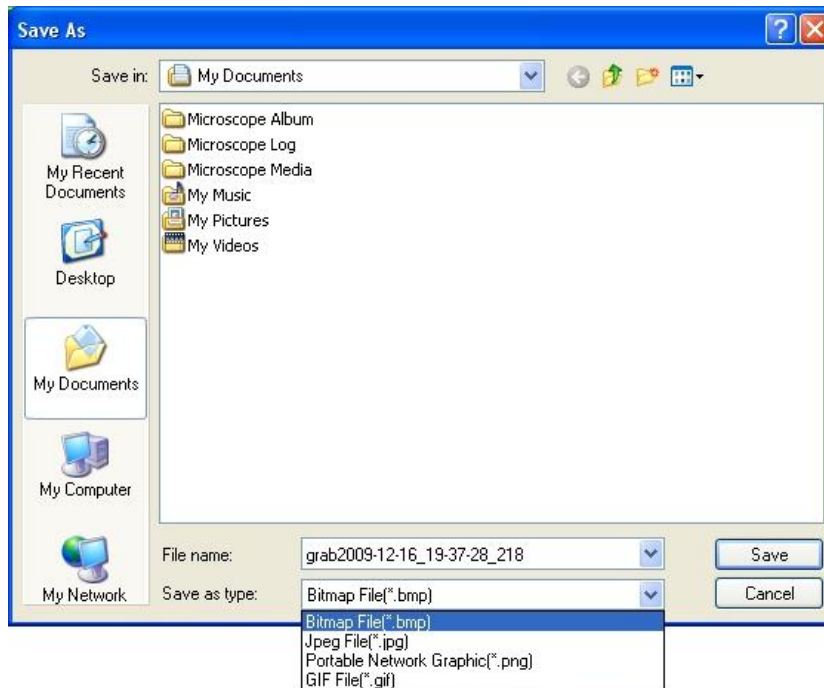
haciendo 'clic' en el botón



Guardar como

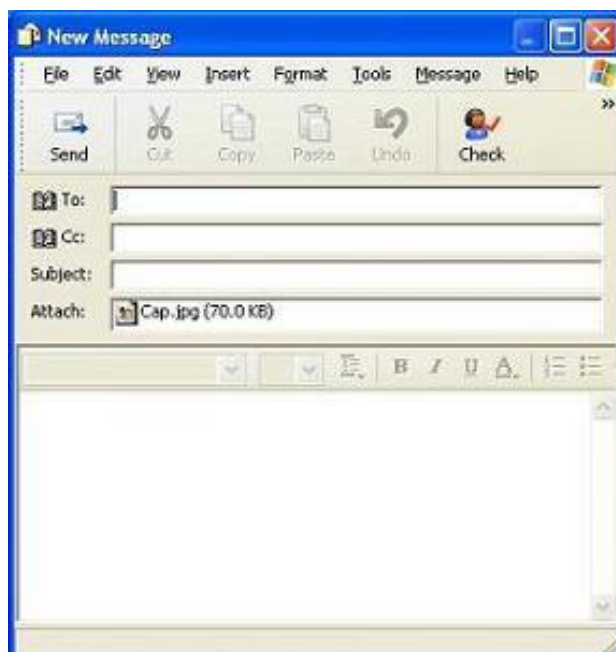
Usted puede seleccionar una imagen o un vídeo de la carpeta Picture/Video, luego hacer 'clic' sobre el

icono de la barra de herramientas y guardar la imagen como archivo "jpg", "bmp", "png", "gif" o como video en la carpeta del disco especificada, como se muestra a continuación.



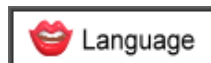
Correo-e:

Usted puede enviar la imagen o el video seleccionado como archivo adjunto en un correo-e a otra persona haciendo 'clic' sobre el icono  de la barra de herramientas.



Idioma

Puede hacer 'clic' sobre el icono



para cambiar el idioma de presentación del panel de la aplicación.



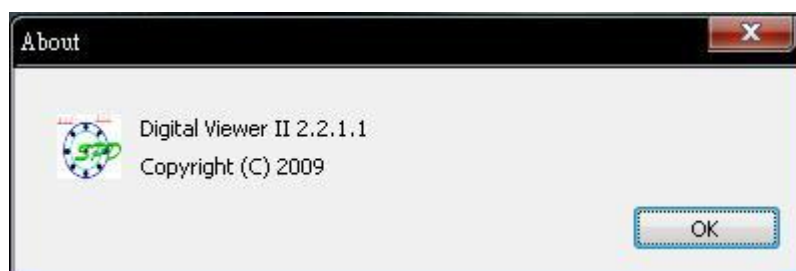
Información

Puede hacer 'clic' sobre el icono




de la barra de herramientas para solicitar información. Aparecerá el siguiente mensaje emergente:

Sobre el Digital Viewer II: usted puede comprobar la versión actual del programa indicada a continuación:



Presentación a pantalla completa

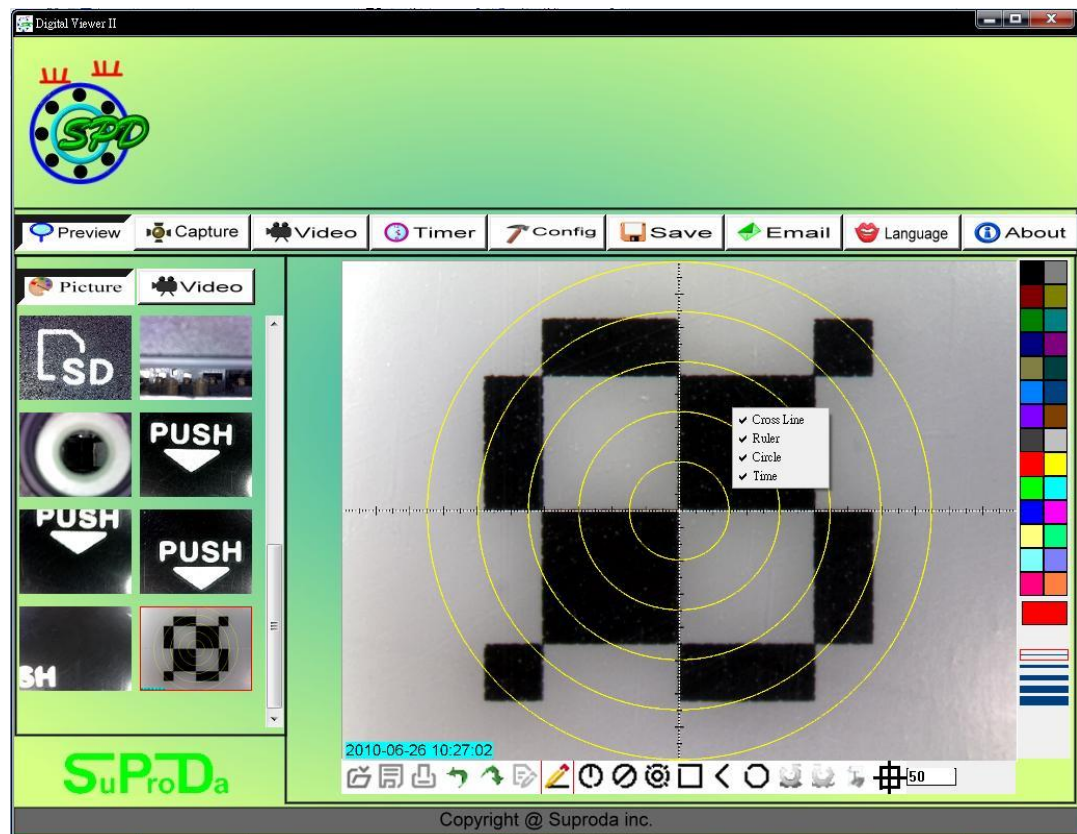
Estas presentaciones en tiempo real o las reproducciones de imágenes/vídeos ya grabados, se pueden agrandar a toda la pantalla haciendo 'clic' sobre el icono  en la esquina superior derecha de la pantalla del programa o haciendo 'doble-clic' en el botón izquierdo del ratón sobre el área de 'vista previa'.

Para regresar al modo de presentación normal, pulse la tecla "ESC" del teclado o haga 'doble-clic' en el

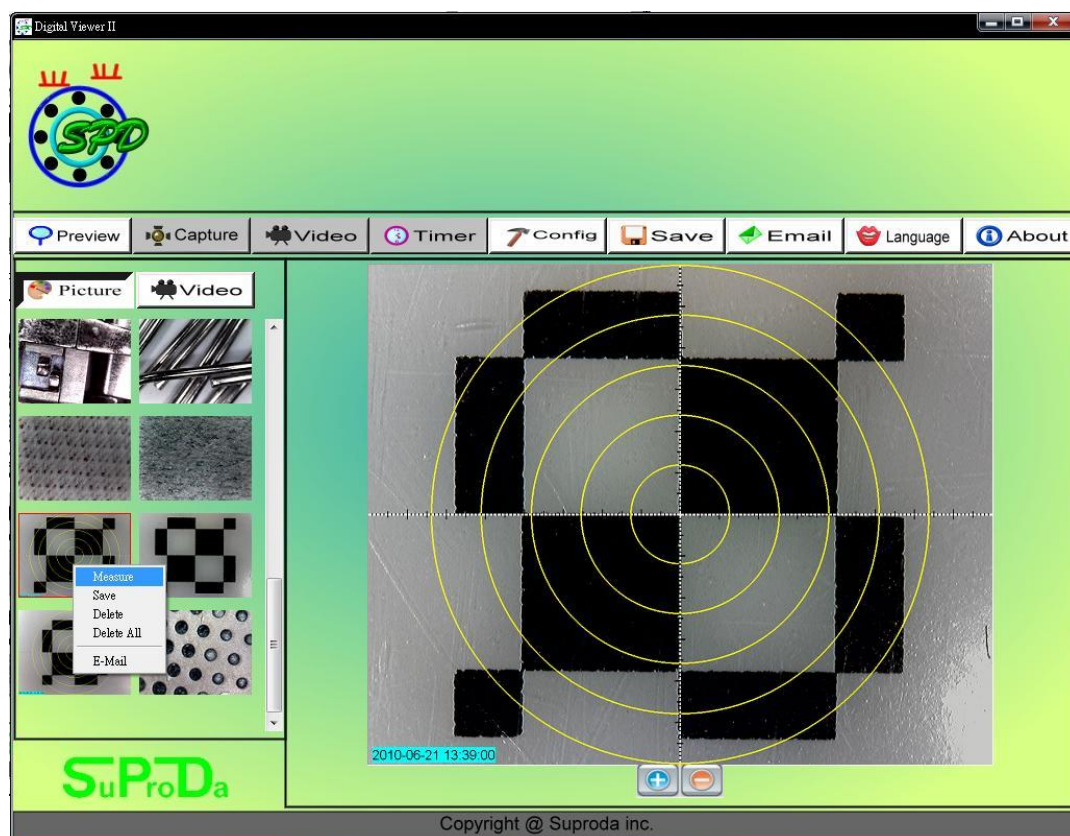
botón izquierdo del ratón.

Menú de lista de funciones

1. *Añada eje de referencia/coordenadas/círculos/hora en el área de 'vista previa': Con el cursor sobre el área de 'vista previa', haga 'clic' con el botón derecho del ratón y aparecerá el siguiente menú emergente. Puede marcar el elemento que desee. También puede capturar la imagen con el eje de referencia/coordenadas/círculos/hora.*



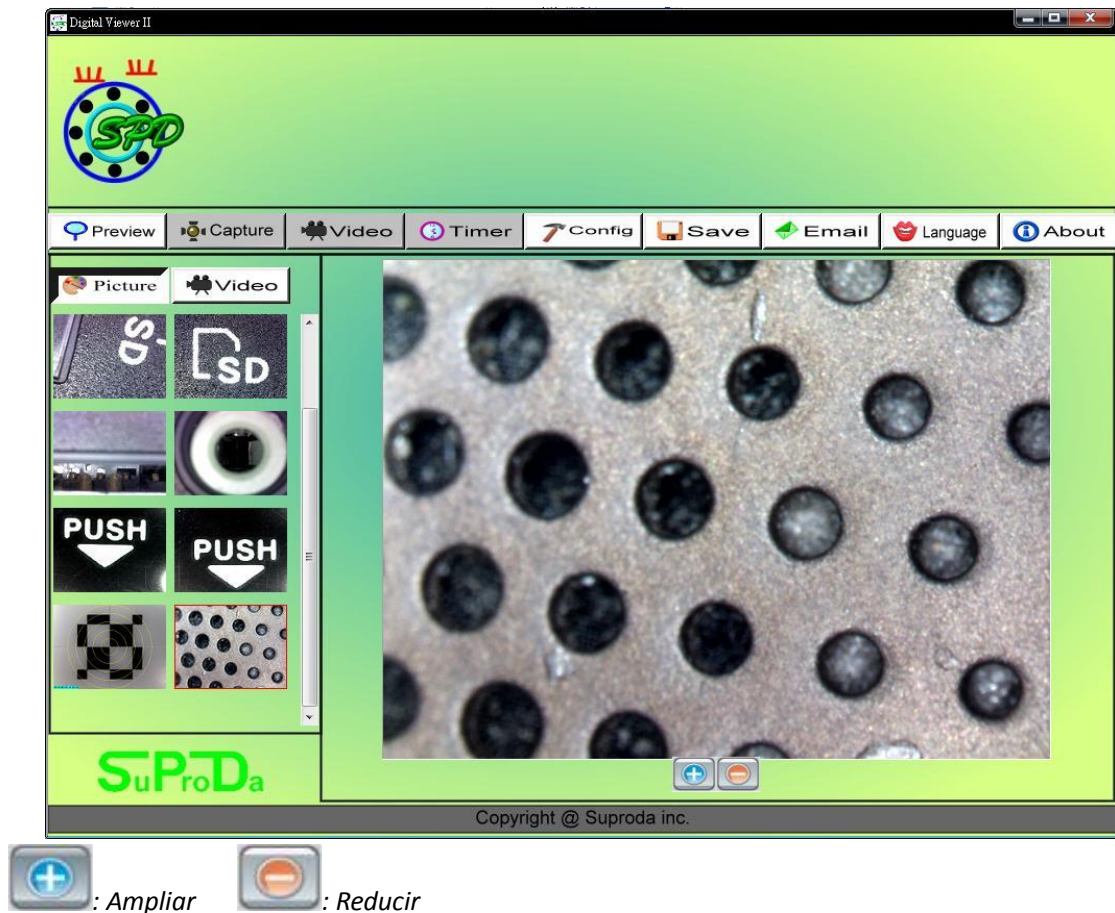
2. *Seleccione un archivo de la carpeta Picture/Video y luego haga 'clic' en el botón derecho del ratón y aparecerá el siguiente menú emergente.*



Nota: Abrir—use el programa “Paint” para abrir un archivo de imagen; use “Windows Media Player” para abrir un archivo de vídeo.

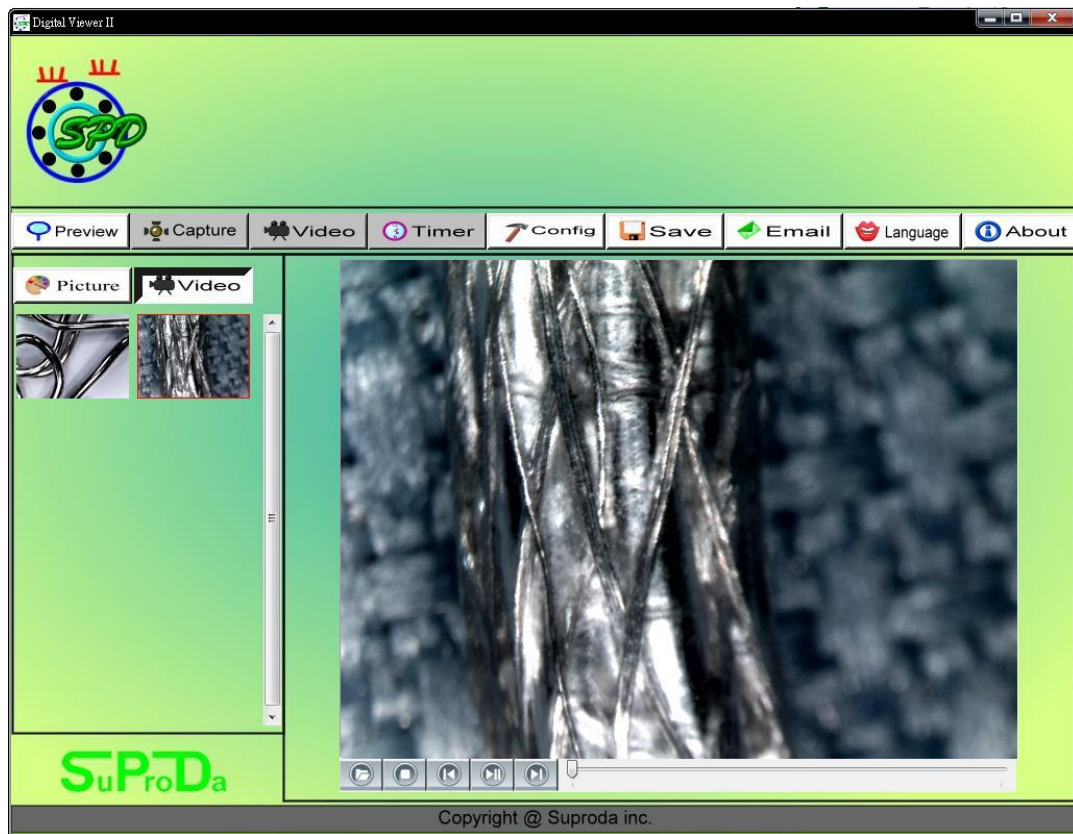
Ver imágenes

Puede hacer ‘doble-clic’ sobre la imagen seleccionada de la carpeta Picture para verla;



Reproducción de vídeo

Puede hacer 'doble-clic' sobre el vídeo seleccionado en la carpeta Video para verlo;



: Reproducir/ Pausa



: Parada



: Abrir un archivo AVI



: Iniciar



: Anterior

Resolución de problemas

Soluciones comunes

- A. Si el microscopio y la aplicación Digital Viewer II están funcionando bien y repentinamente dejan de hacerlo, por favor pruebe lo siguiente:
1. Desconecte del PC o apague el microscopio
 2. Cierre el programa Digital Viewer II
 3. Después de esperar 1 minuto, vuelva a conectar o encienda el microscopio
 4. Ejecute el programa Digital Viewer II
- B. Para PCs que no cumplan con las especificaciones recomendadas (vea la 4ª página), tal vez el programa Digital Viewer II no funcione correctamente, por favor use la aplicación AMCAP.exe: ábrala directamente para trabajar, (tal vez necesite hacer los pasos siguientes: Barra de herramientas->Dispositivo: Seleccione "Digital Viewer II"; Barra de herramientas->Opciones: Seleccione "Vista Previa")
- C. Para la primera versión del Sistema Operativo Vista (no Vista SP1), tal vez sea este el problema: No aparecen imágenes (pantalla negra) en el área de 'Vista Previa', por favor intente: Barra de herramientas->Configuración->Por defecto->Ok)
- D. Después de reanudar su PC desde modo en espera o hibernar, tal vez el programa Digital Viewer II no funcione correctamente, por favor ciérrelo y vuélvalo a ejecutar.

Preguntas y Respuestas

P1. ¿Por qué no aparece el objeto en la pantalla del microscopio ?

- R: a. Por favor, compruebe que estén bien todas las conexiones de los cables y del adaptador eléctrico.
b. Por favor, compruebe que el LED del microscopio está iluminado. Ajuste la iluminación de los LEDs y verifique que están iluminados.

P2. ¿Por qué no funciona cuando lo conecto al PC?

- R: a. Compruebe que se ha completado la instalación del controlador y del programa Digital Viewer II.
b. El cable USB está correctamente conectado al microscopio y al puerto USB del PC.
c. Por favor, pruebe a cambiar la configuración de los interruptores.

P3. ¿Cómo instalo la aplicación Digital Viewer II y el controlador?

- R: a. No conecte el cable USB del microscopio antes que completar la instalación del controlador.
b. Coloque el CD de instalación en el lector CD-Rom, y seleccione el ejecutable "driver installation".

P4. ¿Cómo conecto el "Digital Viewer II"?

- R: a. Complete la instalación del controlador, conecte el cable USB al microscopio y luego ejecute el programa de la aplicación "Digital Viewer II".
- b. Por favor, compruebe: Abra Digital Viewer II ->Configuración para ver si en "Nombre dispositivo" tiene un dispositivo opcional.

P5. ¿Cómo desinstalo el software y el controlador del Digital Viewer II?

R: Para desinstalar el controlador y el software del Digital Viewer II, haga 'clic' sobre la utilidad para desinstalar en Inicio->Panel de control->Añadir o Eliminar programas.

P6. Cuando se conecta al PC, ¿Por qué la presentación en tiempo real es lenta y con pausas?

- R: a. Probablemente los requisitos de su PC no sean suficientes. Compruebe las especificaciones recomendadas del PC mencionadas en este manual del usuario.
- b. Probablemente la CPU o la memoria del PC estén sobrecargadas, por estar ejecutando demasiadas aplicaciones simultáneamente. Intente cerrar otras aplicaciones y reinicie el PC para liberar la memoria.
- c. Probablemente esté sufriendo el ataque de un virus, lo que puede degradar considerablemente el rendimiento de su sistema.

P7. ¿Qué debería hacer si el microscopio Digital Viewer II no está funcionando con normalidad?

R: Por favor, reinicie el sistema desconectando todos los cables del microscopio; espere 10 seg. y reconecte los cables para reiniciar.

Si todavía tiene problemas con el microscopio Digital Viewer II, por favor contacte con:
mail@reflecta.de.